

УДК 021:025.3:004.63

Ольга Ісаєва,

науковий співробітник, ORCID ID 0000-0002-8936-6361,
 Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (м. Київ, Україна)
 3, просп. Голосіївський, м. Київ, 03039, Україна
 E-mail: isaeva@nbuv.gov.ua

Марина Дорош,

молодший науковий співробітник,
 Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (м. Київ, Україна)
 3, просп. Голосіївський, м. Київ, 03039, Україна
 E-mail: marinaprikaza@yahoo.com

Тетяна Власова,

молодший науковий співробітник,
 Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (м. Київ, Україна)
 3, просп. Голосіївський, м. Київ, 03039, Україна
 E-mail: vlasova@nbuv.gov.ua

Інтелектуальний пошуковий інструментарій знанневих ресурсів у порталі «Наука України»

У статті розглянуто принципи створення пошукового профілю науковця як інформаційного складника порталу «Наука України» та його технологічної взаємодії з авторитетними файлами на особу і колектив.

К л ю ч о в і с л о в а: пошуковий профіль науковця, авторитетна робота, авторитетний файл, авторитетні дані, наукові ресурси.

Цілеспрямована діяльність різних поколінь науковців спричинилася до створення численних, визнаних у світі, наукових шкіл педагогів, фізиків, математиків, біологів, філологів, філософів та ін. Усіх їх єднає розуміння необхідності спрямувати свої зусилля на поглиблення фундаментальних і прикладних наукових досліджень, покликаних забезпечити послідовний розвиток соціально-економічної та гуманітарної сфер життя українського суспільства.

Цифрова стратегія має окреслювати підходи, технології та методи просування бібліотек у різних технологічних середовищах, враховувати «геометрію» цифрового медіапростору, яка віддзеркалює різні шаблі розвитку економіки, політики, культури нової інформаційно-когнітивної парадигми, і вже сьогодні стимулює бібліотеки виборювати свою нішу в глобальному електронному технологічному середовищі, вибудовувати нові грані взаємодії з соціумом [6].

Згідно з концепцією розвитку НБУВ, належний рівень координації наукової діяльності в різних галузях знань з метою прискорення пошуку необхідної інформації, виявлення схожих за темами розробок іншими вченими та для піднесення ефективності досліджень на базі інформаційних ресурсів бібліотеки забезпечує портал «Наука України» як актуальний інформаційний складник контенту офіційного сайта.

Розроблення наукового порталу не варто недооцінювати: це своєрідний Ковчег, який допоможе

зберегти традиційну функцію бібліотеки з новим гіпертекстовим науковим наповненням у веб-середовищі.

Інтелектуальним пошуковим інструментом у веб-середовищі на порталі «Наука України» є авторитетна робота.

Нові функції авторитетної роботи стосовно особи втілюються в пошуковому профілі науковця (ППН), який можна визначити як сукупність інформації, що дає змогу представити його в семантичному веб-і. ППН відрізняється від наукового профілю тим, що останній дає змогу науковцю самому вносити свої бібліографічні дані, а ППН уможливорює пошук необхідних документів та даних, у першу чергу, в каталогах бібліотек.

Основний інформаційний масив ППН, автоматично сформований на базі бібліографічних описів авторефератів дисертацій (кандидатів і докторів наук), захищених в Україні після 1996 р. Він оперативно поповнюється з надходженням авторефератів до фонду НБУВ. Стартовий запис містить інформацію про спеціальність, місце захисту, рік захисту, організацію, де проходив захист, мову тексту. Спеціально розроблена «Анкета науковця» дає можливість створити своєрідний корпоративний фактографічно-бібліографічний інформаційний ресурс, в якому представлена інформація про:

- осіб, котрі мають наукові ступені доктора / кандидата наук і вчені звання;

- науковців і викладачів вишів – авторів наукових публікацій;
- заклади вищої освіти, науково-дослідні інститути, в яких працюють вчені;
- наукові школи / династії /, сім’ї тощо.

Про кожного вченого можна отримати відомості біографічного характеру, про його наукові інтереси, галузі діяльності, творчі захоплення, місце/місця роботи, індивідуальну сторінку, сайт. Наведені в анкеті форми імені іншими мовами, псевдоніми, криптоніми, духовні та інші імена, під якими вчений відомий або публікувався, стануть основою самого авторитетного запису (АЗ), де наявні варіантні додаткові точки доступу виконуватимуть «авторитетну роботу» [1].

Основними пошуковими інструментами порталу «Наука України» є авторитетні файли наукових установ та науковців. Ці інструменти призначені, у першу чергу, для ідентифікації авторів наукових публікацій (індивідуальних і колективних). Вони включають такі традиційні елементи авторитетних файлів (АФ), як взаємопов’язана система різничитань імен осіб і назв установ [5], котрі слугують для взаємозв’язку авторитетного і бібліографічного файлів, електронного каталогу (ЕК) НБУВ і ЕК бібліотек, які зареєструвалися на порталі і які акумулюють наукові інформаційні ресурси своїх установ.

Вельми важливою стає інтерактивна взаємодія бібліотек з іншими учасниками інформаційного суспільства у конкретному комунікаційному каналі (портал «Наука України»), який виконує функцію конструктивного, раціонального, послідовного та, водночас, гнучкого, стійкого до невизначеності умов цифрового простору, стратегічного плану бібліотеки, реалізація якого передбачає системний аналіз, моніторинг, чітке спрямування на досягнення успіху в кінцевому підсумку [6].

Пошукові та інформаційні можливості створеної системи дають змогу:

- в автоматичному режимі здійснювати пошук публікацій персоналії за всіма різночитаннями імені (українською та іноземними мовами);
- переглядати список публікацій науковця: автореферати, дисертації, книги, наукові статті;
- завантажувати наявні повні тексти наукових публікацій;
- здійснювати одночасний пошук публікацій у таких електронних інформаційних ресурсах НБУВ: «Електронний каталог: книжкові та періодичні видання», «Реферативна база даних «Україніка наукова», «Електронна бібліотека авторефератів дисертацій», електронна бібліотека

- «Наукова періодика України» (пошуковий алгоритм використовує предметну галузь науковця для налаштувань результатів пошуку);
- знаходити колег, котрі опікуються відповідним напрямом наукових досліджень;
- добирати списки науковців за місцем роботи, місцем захисту дисертації, установою, відомством, містом;
- отримувати інформацію щодо наявних інформаційних джерел довідкового та біографічного характеру;
- визначати коло науковців, пов’язаних науковими та родинними зв’язками;
- переглядати інформацію бібліометричних профілів вчених;
- користуватись автоматично створеним списком співавторів;
- за умов наведення інформаційного профілю науковця у науково-інформаційній системі «Google Академія» є можливість продовжувати пошук публікацій автора, які відсутні у фондах НБУВ;
- за наявності пошукового профілю науковця у системі він автоматично з’являтиметься під час пошуку наукових публікацій для отримання додаткової інформації про авторів публікації [4] (рис. 1).

Березанський Юрій Макарович (1925)
(доктор наук, академік НАН)

Електронна бібліотека "Україніка"
Персоналії НАНУ
Google
Google Академія

Ім'я іншою мовою:
• Березанский Юрій Макарович (російська)
• Berезanskiy Yurij M. (англійська)

Місце роботи:
• Місто: Київ. Установа: Інститут математики (Київ). Відомство: НАН (Національна академія наук).
• Місто: Київ. Установа: Київський державний університет імені Т. Г. Шевченка. Відомство: МОН (Міністерство освіти і науки).

Науковий ступінь:
• Рік: 1955. Ступінь: Доктор. Спеціальність: Фізико-математичні науки. 01.01.02 - Диференціальні рівняння. Місто: Київ. Установа: Інститут математики (Київ)

Наукове завантаження:
Додаткова спеціалізація:
• 01.01.01 - Математичний аналіз
Галузь: наука: математичний аналіз, функціональний аналіз, спектральна теорія, диференціальні рівняння

Персональні веб-ресурси:
• Вікіпедія
• Mathematics Genealogy Project
• Енциклопедія сучасної України
• Офіційний сайт
• Київське математичне товариство
• Енциклопедія Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Пов'язані особи:
Родина:
1. Березанська Софія Станіславівна (1924-) (історичні науки) - дружина
Наукова школа:
1. Івасюк Іван Ярославович (фізико-математичні науки) - учень
2. Сорочіна Наталія Георгіївна (1938-2001) (фізико-математичні науки) - учень
3. Крейн Марко Григорович (1907-1989) (фізико-математичні науки) - емель
4. Горбунук Миколай Львович (1938-2017) (фізико-математичні науки) - учень
5. Горбунук Валентина Іванівна (1937-) (фізико-математичні науки) - учень

Рис. 1

До реєстру науковців може також вноситися ретроспективна інформація та інформація про науковців, які не мають наукового ступеня, але мають наукові публікації.

Авторський пошуковий профіль науковця, який створюється на порталі, забезпечує органічне поєднання і взаємодію науково-дослідної, науково-аналітичної, бібліотечно-інформаційної діяльності вченого в руслі та соціокультурній складовій діяльності НБУВ, а також інтеграцію зусиль вчених і спеціалістів на її головних напрямках.

Інноваційні орієнтири інформаційної революції та формування суспільства знань, послідовне вирішення завдань перетворення Бібліотеки на сучасний центр інтеграції, високоінтелектуального опрацювання та цільового поширення наукової, культурної, ділової та іншої суспільно важливої інформації на усіх видах носіїв неможливі без поглибленої уваги до кожного науковця окремо і наукової спільноти загалом.

Модель інформаційно-пошукової структури ППН (задіяні поля / підполя) містить таку інформацію: ім'я науковця (основне ім'я), місце(я) роботи, науковий ступінь (рік захисту, код спеціальності, місто, установа, ступінь), додаткова спеціальність (спеціальність ДАК), галузь діяльності, наукове звання, ім'я іншою мовою, персональні веб-ресурси, пов'язані особи, авторський профіль у Google Академії.

Сьогодні персональна інформація вчених в Інтернеті стрімко наростає і дедалі більше набуває ознак структурованих даних, реалізованих у персональних сторінках окремо і на сайтах офіційних установ, що з успіхом може використовуватися в системі кваліфікаційних оцінок наукового статусу вченого та ефективності його досліджень, розвитку його наукової школи або напряму в науці. Це визначає актуальність такого дослідження для широкого кола наук.

Стосовно персональних веб-сторінок або веб-сайтів слід зазначити, що там, насамперед, повинна акумулюватися інформація про результати його наукової діяльності, про публікації, звіти, патенти тощо. Частина таких відомостей може представлятися у формі відповідних звернень до бібліографічних баз. Збережені в системі дані мають бути доступні ззовні (експертам, колегам, бібліографуючим установам тощо). Такий підхід забезпечує еволюційний розвиток наукового простору «знизу – вгору», а технології Інтернету дають змогу реалізувати цей підхід уже сьогодні [8].

Google Академія (Google Scholar) – вільно доступна пошукова система, що індексує повний текст наукових публікацій всіх форматів і дисциплін. Google Scholar включає статті, опубліковані в журналах, які зберігаються в репозиторіях або знаходяться на сайтах наукових колективів чи окремих вчених, а також забезпечує пошук публікацій, відсутніх у фондах НБУВ.

Використання репозиторіїв, що створюються в наукових установах, дає можливість кожному науковцю підвищувати індекс цитування праць, забезпечувати тривале зберігання, накопичування обсягу публікацій та збереження авторських прав [7].

Особливу увагу в ППН варто звернути на інформацію про пов'язані особи. Вона дає змогу визначити вид наукового зв'язку (вчитель, учень, співавтор), щабель спорідненості особи-науковця (син, дочка, мати тощо), внести коментар (за необхідності) та заповнити ідентифікатор (наукове звання). В комплексі ці дані дають змогу найбільш повно розкрити діяльність і основні віхи життя цілих наукових династій, наукових шкіл.

Стосовно наукових шкіл та їх значення у відображенні розвитку науки в Україні важливим є існування зв'язку між вчителем та учнями, згуртованих навколо успішного вирішення соціально і професійно значущої наукової проблеми.

Про ефективне функціонування школи свідчить якість та кількість фундаментальних і прикладних наукових досліджень, підготовлених і захищених докторських та кандидатських дисертацій, опублікованих монографій, підручників, методичних розробок, наукових фахових статей, участь у міжнародних і всеукраїнських конференціях тощо [3].

Узагальнення і систематизація вкладу кожної української наукової династії (рис. 2) або школи (рис.1) у науковий ресурс України дає змогу об'єктивно оцінити масштаб вітчизняної наукової думки, міру її спадкоємності і впливу на світову науку. У такий спосіб ще раз підтверджується високий авторитет України як потужної світової наукової школи і обґрунтовується необхідність збереження, зміцнення, розвитку, оновлення новими творчими імпульсами плідних вікових українських наукових традицій.

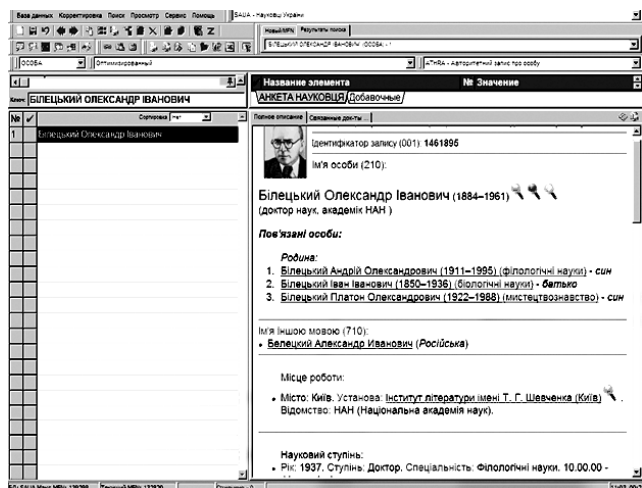


Рис. 2

Традиційні поля авторитетного запису використовуються як основа пошукового інструменту в інформаційних масивах бібліотеки. Це зумовлює необхідність підтримувати наповнення традиційного авторитетного файлу (АФ) на особу даними про науковців, де окремі поля / підполя дублюються з ППС, але мають різний контекст і різне призначення.

Створення і підтримка АФ на особу виступає об'єктом авторитетного контролю (АК), який функціонує як засіб управління інформаційними масивами електронного каталогу і визначається комплексом процесів з підтримки однаковості, постійності, логічності, сумісності та взаємодії різних форм представлення точок доступу до каталогізаційних записів і створення зв'язків між ними в середовищі різних носіїв інформації. АК функціонує на основі технологічно налагодженої авторитетної роботи (АР).

Таким чином, АФ слугує виконанню технологічних завдань, пов'язаних з бібліотечно-бібліографічною роботою щодо наповнення та використання електронного каталогу:

- фіксування авторитетних рішень;
- забезпечення довідкового апарата;
- контроль формулювання точок доступу;
- допомога під час пошуку в бібліографічних базах даних;
- реалізація зв'язку бібліографічного та авторитетного файлів.

Таким чином, цілком очевидно, що систематична робота з формування АФ та авторитетного контролю є невід'ємною частиною роботи зі створення і ведення електронного каталогу [1].

Формування системи авторитетних файлів – один з важливих чинників функціонування та розвитку АБІС НБУВ.

Відштовхуючись від встановлених основних цілей авторитетного контролю, а саме: сприяння процесу каталогізації; підтримка бібліографічного файлу електронного каталогу; забезпечення повноти й достовірності пошуку в електронному каталозі було визначено основні його функціональні характеристики, виходячи з призначення АФ: ідентифікаційну, пошукову, інтегровальну, контролюючу, довідкову.

У НБУВ функціонує Група формування національних баз даних авторитетних записів і довідково-авторитетного каталогізаційного сервісу, яка, окрім участі у створенні ППН, здійснює авторитетну роботу з наповнення АФ «Імена осіб», «Найменування організацій».

Унікальний код особи уможливує реалізацію зв'язку між ППН і відповідним АЗ на конкретну особу-науковця.

АЗ на особу включає визначення типу запису (науковці, україніки, особлива категорія, родове ім'я), заповнення поля родове ім'я (яке при наявності, пов'язує між собою всіх членів наукової родини), внесення основного імені (повна форма П.І.Б., ідентифікатор імені, роки життя, графіка, мова заголовка та ознаки введення імені). Подальше заповнення АЗ науковця потребує занесення імені науковця іншими мовами з заповненням його за формою основного імені. Це вимагає створення нових АЗ. При звірванні АЗ з електронним каталогом на наявність праць науковця можливе знаходження його видань під іншими формами імені (тільки прізвище та ім'я, прізвище та аббревіатура імені та по батькові). В такому випадку для розширення можливостей пошуку всі знайдені форми імені особи-науковця необхідно занести у визначене для цього поле. У випадках збігу прізвищ, імен, по батькові, інформаційна примітка відіграє важливу роль при ідентифікації особи, з'ясуванні інформації про галузь науки, напрям діяльності науковця.

Окрім традиційних «авторитетних полів» АЗ на імена осіб супроводжуються міжнародними ідентифікаторами: ISNI, VIAF, WorldCat, які прив'язують АФ НБУВ до міжнародного веб-середовища і передбачають можливість подальшого поповнення цих пошукових систем даними національних АФ стосовно імен видатних українських науковців, діячів культури, освіти, що ще повніше презентує Україну в міжнародному середовищі. Використання міжнародних ідентифікаторів у структурі АЗ НБУВ наближає авторитетну роботу до методики нормативного контролю.

Нормативний контроль – це організація бібліотечних каталогів та бібліографічної інформації шляхом створення унікальних заголовків, які послідовно використовуються у каталогах та працюють разом з іншими організаційними даними. Нормативний контроль супроводжується міжнародними ідентифікаторами, що уможливує пошук у каталогах різних світових бібліотек. Наприклад, як складова нормативного контролю виступає WorldCat – найбільша у світі бібліографічна база даних, створена спільними зусиллями більш ніж 72 тис. бібліотек з 171 країни світу. WorldCat з кожним днем розширюється, її база даних містить сотні мільйонів записів про всі види творів на 470 мовах світу. Вона призначена для забезпечення доступу до ресурсів Інтернету, де більшість користувачів починають свій пошук інформації.

Розвиток комп'ютерних технологій актуалізував питання про розширення складу записів авторитетного файлу. Авторитетні файли, доповнені біографічною, адресною, довідковою інформацією, становлять основу інфраструктури наукових комунікацій, забезпечуючи оперативний обмін науковою інформацією за допомогою особистих контактів між авторами, обходячи державні і відомчі бар'єри. Неформальні і нетрадиційні наукові контакти особливо важливі нині, коли межі кожної області знання дедалі більше розширюються і розмиваються.

Встановлені в довідково-авторитетному записі зв'язки між іменами науковців і найменуваннями установ з усіма можливими формами найменувань у різні періоди часу (рис. 3), в яких вчені працювали чи працюють, дають унікальну можливість:

- реалізації авторитетної роботи в різних проєктах, окрім традиційного пошукового сервісу для електронного каталогу;
- встановлення наукових контактів і реалізації нових сумісних наукових проєктів;
- збільшення затребуваності наукових видань і публікацій, забезпечивши їх популяризацію в семантичному вебі;
- створення корпоративної бібліотечної наукової мережі у веб-середовищі.

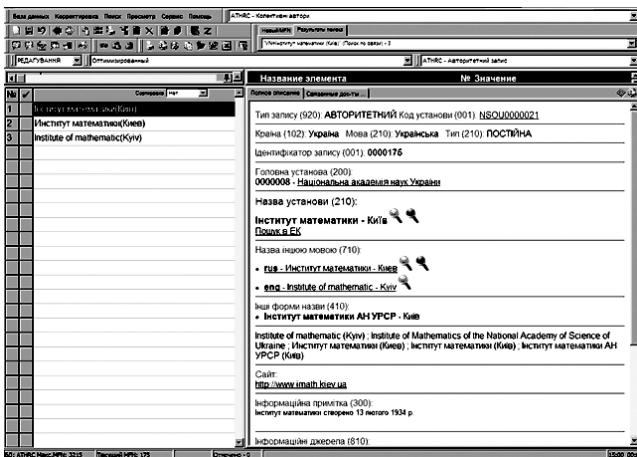


Рис. 3

Наразі вже реалізовано блок інформаційного порталу «Наука України», пов'язаний із довідково-авторитетною інформацією про наукові установи України в окремій базі даних «Наукові установи». Цей проєкт у супроводі авторитетної роботи слугуватиме реалізації наукової відкритості, що узгоджується з принципами популярної концепції суспільства відкритого знання (П. Дракер, Р. Хатчинс, Т. Хусен), яка акцентує увагу на знанні як джерелі розвитку здібностей людей, розширення їх

можливостей, а також як умови забезпечення економічного, соціального і культурного різноманіття, а саме: знання – це суспільне благо; вчені повинні бути публічними; наука і суспільство виграють від свободи використання інформації; результати досліджень за рахунок держави повинні бути доступні всім; якість навчання майбутнього покоління вчених зростає через використання знань.

Таким чином, сучасна наукова бібліотека з розвинутим інформаційним механізмом здатна впливати на розвиток найважливіших сегментів соціальних комунікацій [1].

На державному рівні більш повна інформація про авторів і установи дає можливість оптимально вибрати експертів для оцінки національних і міжнародних проєктів та організації їх реалізації.

Статус НБУВ як національної та наукової установи визначає напрями її діяльності в сучасних умовах. Наразі Бібліотека зосереджує свої технологічні, інтелектуальні зусилля на відображенні в електронному середовищі комплексної інформації про науку та науковців України, про персоналії, які за методикою вітчизняної бібліографії мають стосунок до українки. Ці напрями можуть стати об'єктом створення в майбутньому національних авторитетних файлів [2].

Висновки. Свою провідну роль у функціонуванні вітчизняного науково-інформаційного простору НБУВ реалізує шляхом розбудови його головних інтегруючих елементів, а саме: загальнонаціонального інформаційного порталу «Наука України», що дає змогу здійснювати аналіз стану й проблем розвитку вітчизняної науки, підтримувати представлення праць українських вчених у глобальному інформаційному просторі; реалізовувати корпоративні інформаційні проєкти наукових бібліотек з представленням наукового доробку вчених у ресурсах головної бібліотеки країни.

Список бібліографічних посилань

1. Ісаєва О. В. Місце авторитетної роботи в пріоритетних напрямках діяльності наукової бібліотеки. *Бібліотека. Наука. Комунікація. Формування нац. інформ. простору = Library. Science. Communication. The formation of a national information space.* Матеріали міжнар. наук. конф. (Київ, 21–23 жовт., 2016 р.). Київ, 2016. С. 365–370.
2. Ісаєва О. В., Власова Т. Ю., Дорош М. В. Зв'язки в авторитетних даних як засіб удосконалення доступу до наукових ресурсів у веб-середовищі. *Бібліотека. Наука. Комунікація. Стратегічні завдання розвитку наукових бібліотек = Library. Science. Communication. Strategic tasks of development of scientific libraries.* Матеріали міжнар. наук. конф. (Київ, 3–5 жовт., 2017 р.). Київ, 2017. С.352–356.
3. Литвинова Л. Наукові школи Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського в інформаційно-комунікаційно-

му просторі України. *Наук. праці Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського*. 2014. Вип. 40. С. 87–100. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/npnbuimviv_2014_40_9

4. Лобузина К. В. Авторський профіль на порталі національної наукової бібліотеки як інструмент презентації здобутків вченого та наукової установи. *Бібліотека. Наука. Комунікація. Формування нац. інформ. простору = Library. Science. Communication. The formation of a national information space*. Матеріали міжнар. наук. конф. (Київ, 3–5 жовт., 2017 р.). Київ, 2017. С. 289–293.

5. Лобузина Е. В. Информационный портал «Наука Украины: доступ к знаниям». *Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития*. 2017. Вып. 14. С. 35–46. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bnan_2017_14_6

6. Мар'їна О. Ю. *Бібліотека в цифровому просторі*: монографія / Харків. держ. акад. культури. Харків: ХДАК, 2017. С. 280–281.

7. Мартинюк О. М. Інституційний репозитарій як засіб самопрезентації наукової установи. *Бібліотека. Наука. Комунікація. Стратегічні завдання розвитку наукових бібліотек = Library. Science. Communication. Strategic tasks of development of scientific libraries*. Матеріали міжнар. наук. конф. (Київ, 3–5 жовтня, 2017 р.). Київ, 2017. С. 342–345.

8. Пастушенко О. В. Персональні веб-сторінки вчених і система оцінки наукових шкіл у книгознавстві, бібліотекознавстві, бібліографознавстві. *Бібліотекознавство. Документознавство. Інформологія*. 2015. № 1. С. 4–11. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bdi_2015_1_3

References

1. Isaieva, O. V. (2016). Mistse avtorytetnoi roboty v pryoritetnykh napriamkakh diialnosti naukovoї biblioteki [A place of authoritative work is in priority directions of activity of scientific library]. In *Library. Science. Communication: the formation of a national information space.. Proceedings of the Interational Scientific Conference* (pp. 365-370). Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].

2. Isaieva, O. V., Vlasova, T. Yu., Dorosh, M. V. (2017). Zviazky v avtorytetnykh danykh yak zasib udoskonalennia dostupu do

naukovykh resursiv u veb-seredovyschi [Connections in authoritative data as a means to improve access to scientific resources in the web environment]. In *Library. Science. Communication: the formation of a national information space. Proceedings of the Interational Scientific Conference* (pp. 352-356). Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].

3. Lytvynova, L. (2014). Naukovi shkoly Natsionalnoi biblioteki Ukrainy imeni V. I. Vernadskoho v informatsiino-komunikatsiinomu prostori Ukrainy [Scientific schools of the Vernadsky National Library of Ukraine in the information and communication space of Ukraine]. *Nauk. pr. Nats. bibl. Ukr. im. V. I. Vernadskoho*, 40, 87-100. [In Ukrainian]. Retrieved from http://nbuv.gov.ua/UJRN/npnbuimviv_2014_40_9

4. Lobuzina, K. V. (2017). Avtorskyi profil na portali natsionalnoi naukovoї biblioteki yak instrument prezentatsii zdobutkiv vchenoho ta naukovoї ustanovy [Author profile on the portal of the national scientific library as a tool for presentation of scientist and academic establishments]. In *Library. Science. Communication: the formation of a national information space. Proceedings of the Interational Scientific Conference* (pp. 289-293). Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].

5. Loboovina, E. V. (2017). Informatsionnyi portal «Nauka Ukrainy: dostup k znaniiam» [Information portal «Science of Ukraine: access to knowledge»]. *Biiblioteki natsionalnykh akademii nauk: problemy funktsionirovaniia, tendentsii razvitiia*, 14, 35-46. Retrieved from http://nbuv.gov.ua/UJRN/bnan_2017_14_6 [In Russian].

6. Marina, O. Yu. (2017). *Biiblioteka v tsyfrovomu prostori* [Library in digital space] (pp. 280-281). Kharkiv, Ukraine. [In Ukrainian].

7. Martyniuk, O. M. (2017). Instytutsiinyi repozytarii yak zasib samoprezentatsii naukovoї ustanovy [Institutional repository as a means of self-presentation of a scientific institution]. In *Library. Science. Communication. Strategic tasks of development of scientific libraries. Proceedings of the Interational Scientific Conference* (pp. 342-345). Kyiv, Ukraine. [In Ukrainian].

8. Pastushenko, O. V. (2015). Personalni veb-storinky vchenykh i sistema otsinky naukovykh shkil u knihoznavstvi, biblioteko-znavstvi, bibliografoznnavstvi [The personal web pages of scientists and the system of evaluation of scientific schools in book science, librarianship, bibliographic study]. *Biiblioteko-znavstvo. Dokumentoznavstvo. Informolohiia*, 1, 4-11. [In Ukrainian].

Olha Isaieva,

Research Fellow, ORCID ID 0000-0002-8936-6361, Vernadsky National Library of Ukraine

Maryna Dorosh,

Junior Research Fellow, Vernadsky National Library of Ukraine

Tetiana Vlasova,

Junior Research Fellow, Vernadsky National Library of Ukraine

INTELLIGENT SEARCH TOOLS OF KNOWLEDGE RESOURCES IN THE PORTAL «SCIENCE OF UKRAINE»

Increasing the effectiveness of scientific research on the basis of information resources Vernadsky National Library of Ukraine (VNLU) provides the portal «Science of Ukraine» as an actual information component of the content of the official site.

An intellectual search tool in the web environment on the portal «Science of Ukraine» is an authoritative work.

New functions of authoritative work on a person are embodied in the search profile of a scientist.

The distinction between the names of persons and the names of the institutions serves for the correlation of authoritative and bibliographic files, both the electronic catalog of the VNLU and the EC libraries that are registered on the portal, and which accumulate the scientific information resources of their institutions.

The formation of a knowledge society, the consistent solution of the tasks of transforming the Library into a modern center of integration, highly intellectual processing and the targeted dissemination of scientific, cultural, business and other socially important information on all types of media is impossible without an in-depth attention to each scientist, research institution and the scientific community together.

Keywords: scientist profile, authority work, authority file, authoritative data, science resources.

Vernadsky National Library of Ukraine

3, Holosiivskyi ave., Kyiv, 03039, Ukraine

E-mail: isaeva@nbuv.gov.ua

E-mail: marinaprikaza@yahoo.com

E-mail: vlasova@nbuv.gov.ua

Стаття надійшла до редакції 8.04.2019 р.